

EL - 61

Cimento de Aluminato de Cálcio

EL - 61 é um cimento de aluminato de cálcio de alta pureza, obtido pela fusão de alumina calcinada e carbonato de cálcio em forno elétrico a arco. É recomendado para a fabricação de materiais refratários.

Análise Química por FRX (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O
66,39	0,57	0,23	0,48	31,98	0,25

Análise Mineralógica por DRX

Fase Predominante	CA (Aluminato de Cálcio)
Fase secundária	CA_2 C = CaO e A = Al ₂ O ₃

Propriedades Físicas

Ensaio		Unidades	Valores
+ 325 mesh (+45 µm)		%	0,91
Superfície Específica		cm ² /g	4.245
Tempo de Pega - Agulha de Vicat (Pasta Pura)	inicial	min	240
	final	min	720
Relação Água / Cimento (Pasta Pura)		-	0,32
Refratariedade		°C	1.460